

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 14.4 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.4%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.4%) y Aborto (8.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (46), Edo. de México (38), Jalisco y Veracruz (23) y Puebla (20).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Información hasta la semana epidemiológica 31 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 14.4% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (24.4%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%)
- Aborto (8.7%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Jalisco, Veracruz y Puebla. En conjunto suman el 39.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Yucatán y Zacatecas. (Gráfica 2)

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	572	60.0	594	44.2
2011	971	43.0	607	30.0	642	47.7
2012	960	42.3	564	27.5	589	43.5
2013	861	38.2	520	60.0	544	40.5
2014	872	38.9	516	32.5	570	42.7
2015	778	34.6	467	34.7	440	32.8
2016	812	36.7	517	75.2	485	36.7
2017	***	***	***	***	445	33.9
2018	***	***	***	***	381	29.0

1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAVE.

Tabla 2. Avance

En la primera semana de agosto de 2018 se registraron 381 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 445 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 64 defunciones (14.3 %) en el 2018 con respecto al 2017.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

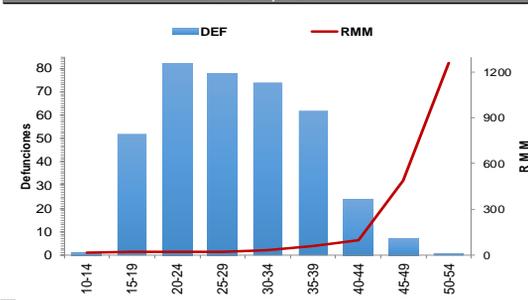


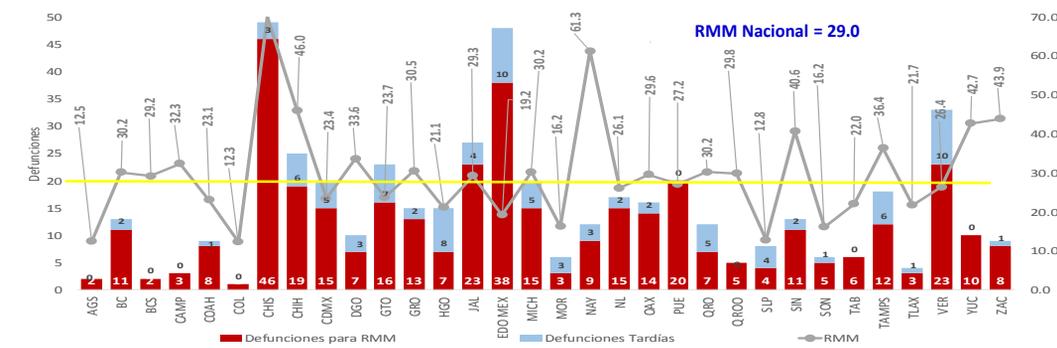
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2018

Grupo^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	93	7.3	24.4
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	74	5.8	19.4
Aborto	33	2.6	8.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	24	1.9	6.3
Embolia obstétrica	22	1.7	5.8
Complicaciones venosas del embarazo	19	1.5	5.0
Enfermedad del sistema respiratorio	17	1.3	4.5
Muerte obstétrica de causa no específica	6	0.5	1.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	74	5.8	19.4
Causas maternas indirectas infecciosas	12	0.9	3.1
Otras causas	3	0.2	0.8
Otros traumas obstétricos	1	0.1	0.3
Sin clasificar	3	0.2	0.8
Total general	381	29.9	100.0

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDNA	Total	%
CHIAPAS	34	1	1	0	10	0	0	46	12.1
EDO DE MÉXICO	17	10	0	0	11	0	0	38	10.0
JALISCO	3	4	0	0	16	0	0	23	6.0
VERACRUZ	15	3	1	0	4	0	0	23	6.0
PUEBLA	13	2	1	0	4	0	0	20	5.2
CHIHUAHUA	7	3	1	0	8	0	0	19	5.0
GUANAJUATO	10	2	0	0	4	0	0	16	4.2
CIUDAD DE MÉXICO	8	2	0	2	3	0	0	15	3.9
MICHOACÁN	6	2	1	0	6	0	0	15	3.9
NUEVO LEÓN	2	4	0	0	9	0	0	15	3.9
OTROS	78	35	3	2	33	0	0	151	39.8
Total	193	68	8	4	108	0	0	381	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2018



Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2018

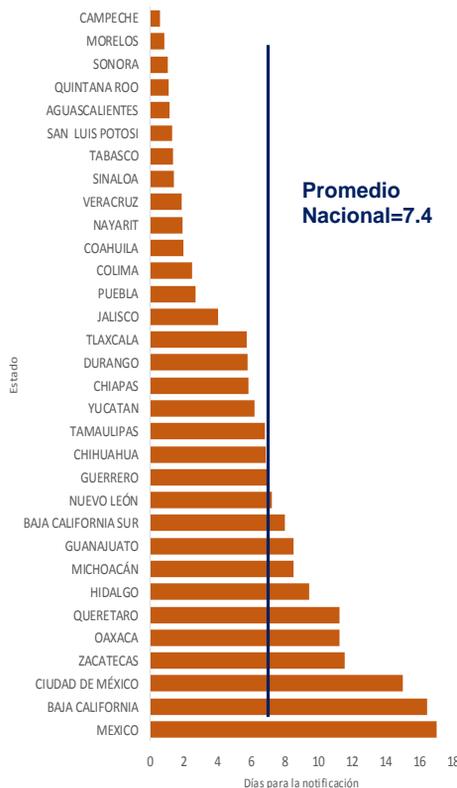


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	11	18.2
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	3	0.0
COAH	0	8	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	2	46	4.3
CHIH	0	19	0.0
CDMX	2	15	13.3
DGO	0	7	0.0
GTO	0	16	0.0
GRO	2	13	15.4
HGO	0	7	0.0
JAL	4	23	17.4
MEX	7	38	18.4
MICH	2	15	13.3
MOR	1	3	33.3
NAY	4	9	44.4
NL	0	15	0.0
OAX	1	14	7.1
PUE	3	20	15.0
QRO	3	7	42.9
Q ROO	1	5	20.0
SLP	0	4	0.0
SIN	1	11	9.1
SON	3	5	60.0
TAB	0	6	0.0
TAMPS	3	12	25.0
TLAX	1	3	33.3
VER	0	23	0.0
YUC	1	10	10.0
ZAC	1	8	12.5
Nacional	44	381	11.5

La oportunidad en promedio presenta 7.4 días en la notificación. (Gráfica 3)

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados.

Las causas básicas son clasificadas por la DGAE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.

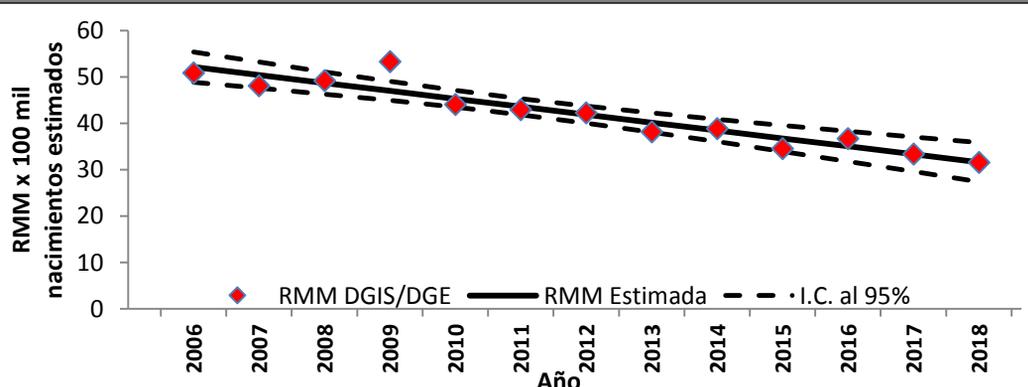
Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

En el presente análisis no se incluyeron las MM Tardías, por lo cual el número registrado en algunas entidades federativas puede ser menor al número reportado en las primeras semanas del presente año.

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2018

Institución	Años									% de notificaciones por la misma institución en 2018		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018	%	2018	%		
SSA	311	299	283	275	291	211	243	177	193	98.4	167	86.5	15	7.8	
IMSS-Ord	97	97	89	98	91	65	78	62	68	82.4	45	66.2	15	22.1	
Privada	47	47	61	33	47	51	34	51	27	37.0	13	48.1	6	22.2	
Otras	7	33	23	19	29	21	23	21	22	68.2	14	63.6	2	9.1	
ISSSTE	14	13	14	12	10	4	18	11	4	100.0	2	50.0	-	-	
IMSS-Op	16	7	6	5	6	5	2	6	8	62.5	6	75.0	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	2	1	0	0	2	1	1	3	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	99	142	113	102	94	82	83	113	59	-	35	59.3	6	10.2	
TOTAL	594	642	589	544	570	440	485	445	381	73.5	282	74.0	44	11.5	

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2018



Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 06 de agosto de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

Fuentes:
 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2017 y 2018